



## Guía de acceso y uso a la plataforma *Journal Citation Report (JCR)* de Clarivate

El objetivo de este documento es dar a conocer a las personas usuarias e interesadas en utilizar esta base de datos, su acceso y el uso que se le puede dar, con el objetivo de conocer el impacto de las revistas que se encuentran indexadas en *Web of Science*, para una mejor toma de decisiones al momento de querer publicar un artículo o buscar información relacionada con una categoría o disciplina en específico, ofreciendo métricas como cuartiles y factor de impacto, entre otras cuestiones.

La guía se encuentra dividida en 3 apartados, que son los siguientes:

1. Acceso
2. Búsqueda
3. Descarga de resultados

## 1. Acceso

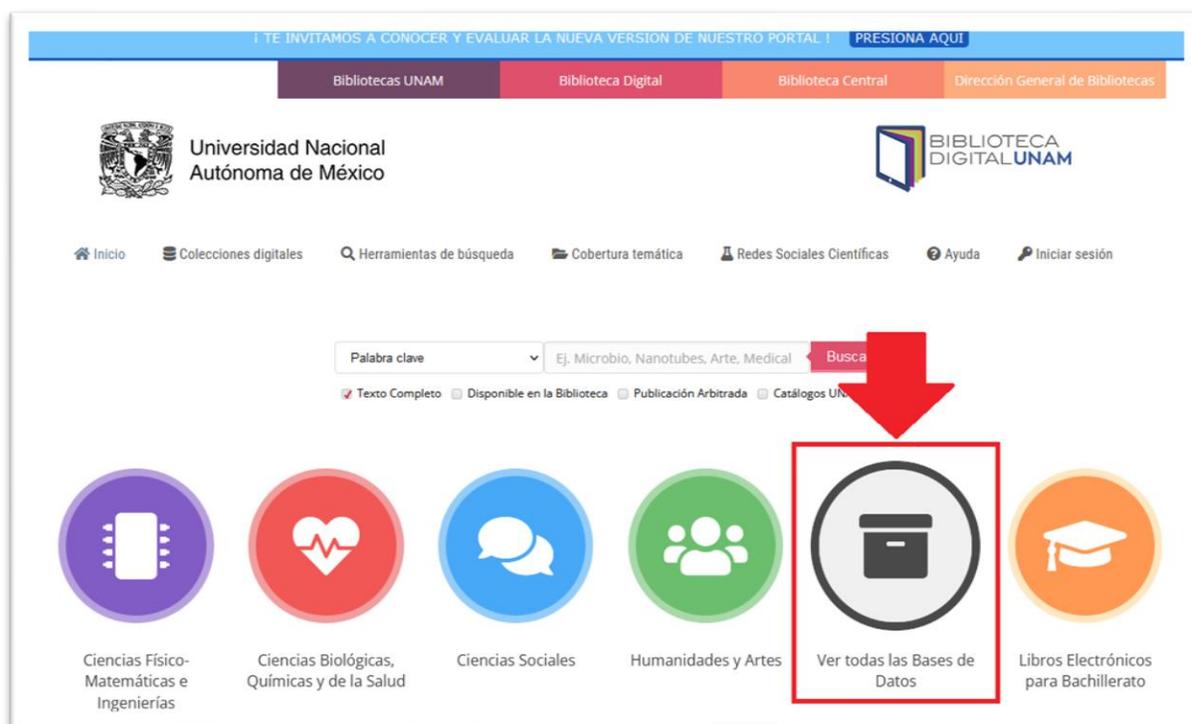
Para poder ingresar al sitio del "*Journal Citation Report*" mostramos dos formas de ingresar a el, la primera es a través del siguiente enlace: <https://bit.ly/3uvRvko> cabe comentar que, si se encuentra fuera de las instalaciones de la UNAM, es necesario ingresar con su cuenta de acceso remoto, en caso de que no cuente con ella puede mandar un correo a: [biblioteca-if@fisica.unam.mx](mailto:biblioteca-if@fisica.unam.mx).

La segunda forma de ingresar a este sitio es a través de los recursos digitales que tiene la Biblioteca Digital de la UNAM (BiDi-UNAM).

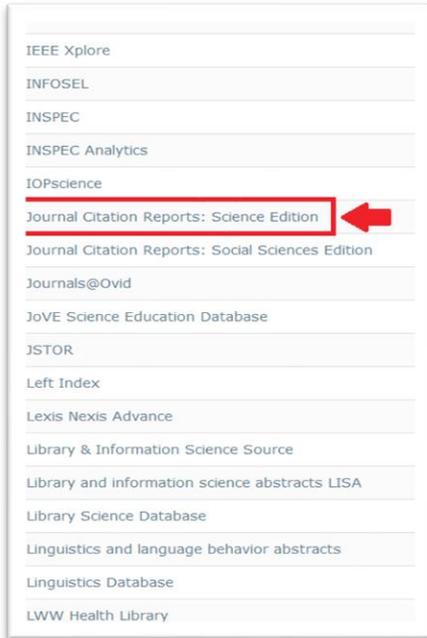
Accedemos a la página principal de la Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información - UNAM, la cual es: <https://dgb.unam.mx/>, le damos clic en la opción: "Biblioteca Digital".

The screenshot shows the website of the Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGB) of the Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). The top navigation bar includes links for "Bibliotecas UNAM", "Biblioteca Digital" (highlighted with a red arrow), "Biblioteca Central", and "Dirección General de Bibliotecas". The main header features the UNAM logo and the text "Universidad Nacional Autónoma de México". Below the header is a navigation menu with links for "Inicio", "Catálogos", "Herramientas de búsqueda", "Educación Continua", "Noticias y eventos", "Sistema Bibliotecario", and "Quiénes somos". The central section is titled "Descubridor de Información" and contains a search bar with the text "Palabra clave" and "Ej. Microbio, Nanotubes, Arte, Medical", a "Buscar" button, and several filter options: "Texto Completo", "Disponible en la Biblioteca", "Publicación Arbitrada", and "Catálogos UNAM". At the bottom, there are three promotional banners: one for Telegram, one for the "LINEAMIENTOS GENERALES PARA LAS ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS EN EL MARCO DE LA PANDEMIA DE COVID-19" (highlighted with a blue box), and one for "ANTE LA VACUNA".

A continuación, se desplegarán varias opciones, damos clic en: "**Ver todas las Bases de Datos**".

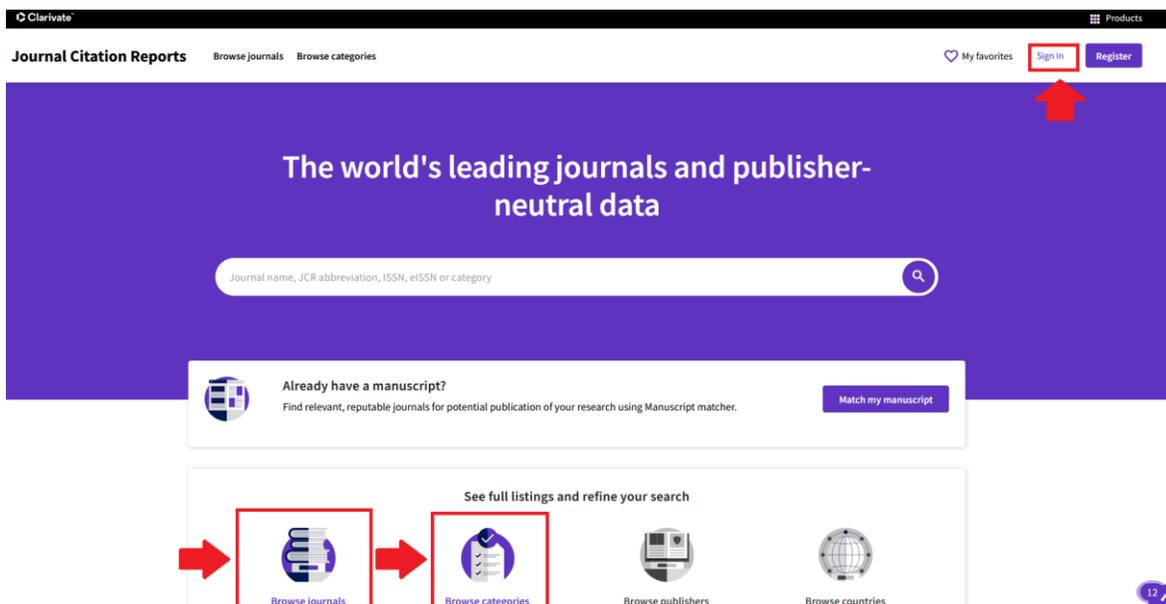


Se encuentran organizadas en forma alfabética, buscamos en la letra **J** para encontrar "**Journal Citation Report: Science Edition**" al dar clic se abrirá una nueva ventana donde aparecerá la descripción de esta plataforma, para poder acceder a ella le damos clic en el logo, como se muestra en la imagen del lado derecho.

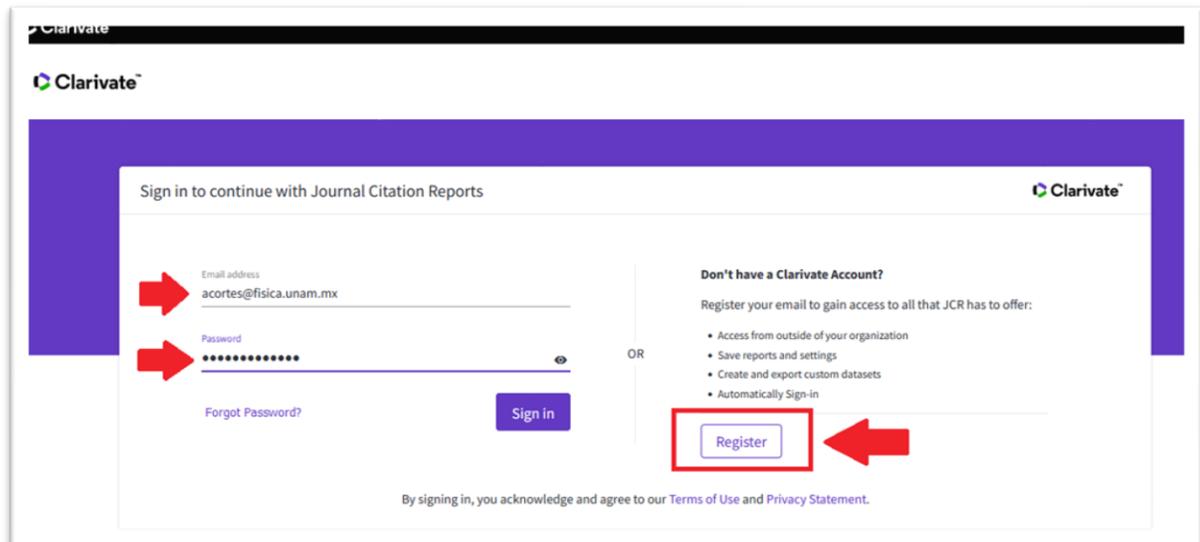


## 2. Búsqueda

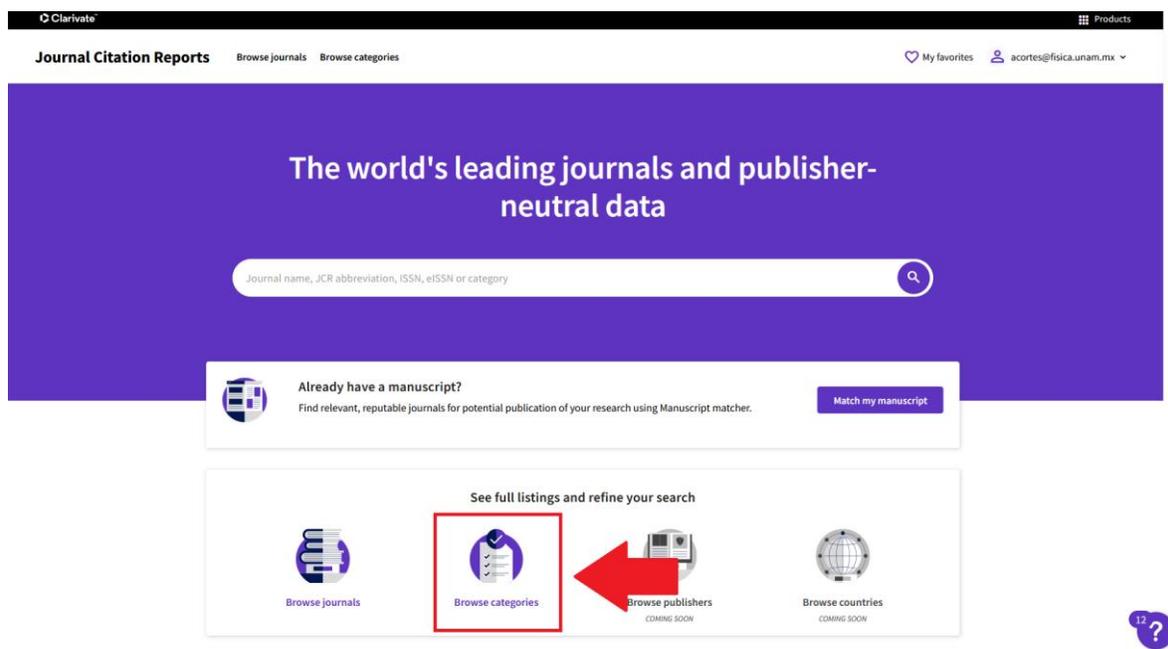
Hasta el momento existen dos opciones de búsqueda, la primer es: "**Browse journals**" y la segunda es: "**Browse categories**". Para esta guía solo tomaremos de referencia la segunda opción.



Cabe comentar que para poder exportar y descargar los resultados obtenidos es necesario tener una cuenta en esta plataforma, en caso de no contar con una, se puede crear dando clic en la opción: "**Register**".



Ya que ingresamos con nuestras claves y estamos en la página principal del JCR, damos clic en la opción: "**Browse categories**".



Se desplegarán 21 grupos o disciplinas, y dentro de estas se encuentran 254 categorías. En la opción "*Sort by:*" podemos agrupar estas categorías por: "*Number of categories*" o "*Number of journals*".

Group	Number of categories	Number of journals	Number of titles
Agricultural Sciences	7	419	55,284
Arts & Humanities, Interdisciplinary	8	960	33,885
Biology & Biochemistry	34	3,892	707,810
Chemistry	21	2,325	638,604
Clinical Medicine	59	7,134	1,121,802
Computer Science	14	1,488	208,983
Economics & Business	21	3,188	239,113
Engineering	41	3,387	722,757

En esta guía solamente tomaremos de referencia el grupo de: "*Physics*" con la categoría: "*Physics, Applied*". Como se puede ver en la siguiente imagen, "*Physics*" tiene "34" categorías de las cuales cuenta con un total de **2, 872** títulos de revistas, obteniendo un acumulado de citas de: **821,880**. Para poder revisar y visualizar estos datos es necesario darle clic en: .

Physics

Covers multiple aspects of physics and a broad range of closely related disciplines, including astronomy, electrochemistry, energy, mechanics, meteorology and atmospheric sciences, thermodynamics, geophysics, and nanoscience.

NUMBER OF CATEGORIES: 34

NUMBER OF JOURNALS: 2,872

NUMBER OF CITABLE ITEMS: 821,880

- ACOUSTICS
- ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
- BIOPHYSICS
- CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
- CHEMISTRY, PHYSICAL
- CRYSTALLOGRAPHY
- ELECTROCHEMISTRY
- ENERGY & FUELS
- ENGINEERING, AEROSPACE
- ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
- ENGINEERING, MARINE
- ENGINEERING, MECHANICAL
- ENGINEERING, OCEAN
- GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
- GEOLOGY
- MECHANICS
- METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
- MINERALOGY
- NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
- NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
- OCEANOGRAPHY
- OPTICS
- PHYSICS, APPLIED
- PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
- PHYSICS, CONDENSED MATTER
- PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS
- PHYSICS, MATHEMATICAL

Dependiendo de la categoría, estas se encuentran incluidas en 3 índices dentro del JCR, que comprenden el núcleo duro o principal dentro de *Web of Science*; los cuales son: 1) *Science Citation Index Expanded (SCIE)*, 2) *Social Sciences Citation Index (SSCI)*, 3) *Art & Humanities Citation Index (AHCI)*, y fuera del núcleo e índices, pero que también toma en cuenta en la evaluación de las revistas es el: *Emerging Sources Citation Index (ESCI)*.

Para esta guía solamente tomaremos de referencia el **SCIE**. Al seleccionar la opción "*Physics, Applied*" se despliegan dos opciones, damos clic en la opción "**SCIE**"

Journal Citation Reports

Browse journals Browse categories

1 category

See all 21 Groups

Journal name, JCR abbreviation, ISSN, eISSN or category

Export

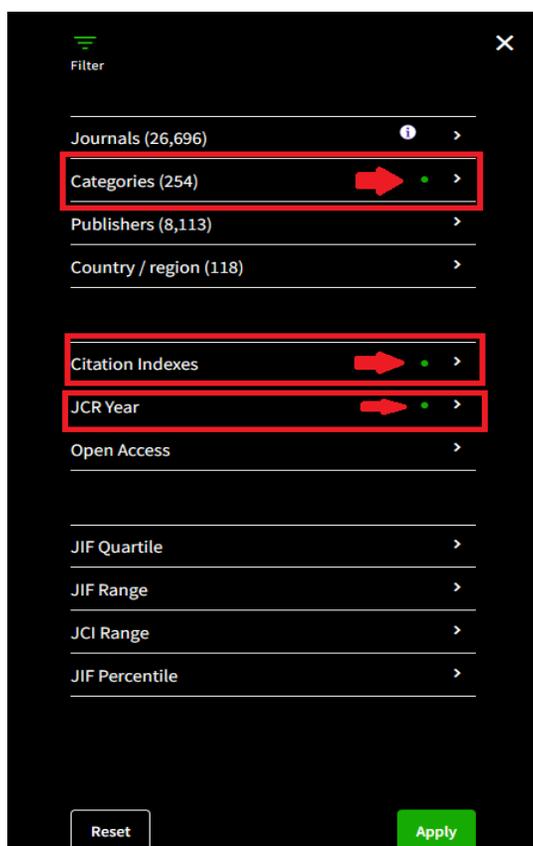
Customize

PHYSICS, APPLIED

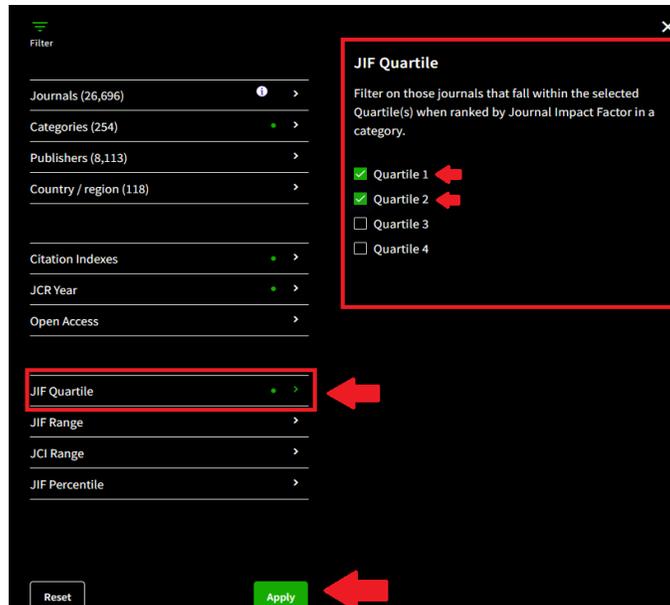
Category	Group	Edition	# of Journals	Citable Items	Total Citations	Median impact factor
PHYSICS, APPLIED	Multidisciplinary; Physics	SCIE	160	88,453	3,460,199	2.506
PHYSICS, APPLIED	Multidisciplinary; Physics	ESCI	11	312	2,523	n/a

Journal Citation Reports (dataset updated Oct 25, 2021)

Del lado derecho existe la opción "**Filter**" en la cual se encuentran disponibles otras alternativas de búsqueda, como son: 1) *Journal*, 2) *Categories*, 3) *Publisher*, 4) *Country/region*, 5) *Citation Indexes*, 6) *JCR Year*, 7) *Open Access*, 8) *JIF Quartile*, 9) *JIF Range*, 10) *JCI Range* y 11) *JIF Percentile*. En la siguiente figura se encuentran seleccionadas tres opciones, y son las que anteriormente quedaron definidas, al momento de escoger la categoría y el índice. También aparece seleccionada la opción *JCR Year*, esta aparece por default.



Podemos seguir explorando otras alternativas de búsqueda, ya que en la opción de "**Filter**" nos da la posibilidad de agregar otros datos. En la siguiente imagen se puede ver que además de las opciones que se tenían, se agregó: "*JIF Quartile*" del cual se despliega una ventana donde vienen los cuatro cuartiles, en este caso se tomaron en cuenta el: "*Quartile 1*" y "*Quartile 2*" y le damos clic en: "**Apply**".



### 3. Descarga de resultados

A continuación, se reflejarán los resultados de nuestra búsqueda que hemos realizado. Como se puede ver existen 80 revistas que pertenecen a la categoría "Physics, Applied" en los cuartiles Q1 y Q2. Para poder exportar y descargar nuestra búsqueda, de damos clic en la opción "Export", se desplegará una ventana donde aparecerán dos formatos: "CVS" y "XLS" para esta guía se eligió el formato XLS.

**Journal Citation Reports** Browse journals Browse categories

My favorites acortes@fisica.unam.mx

80 journals

Journal name, JCR abbreviation, ISSN, eISSN or category

Indicators: Revistas\_po...

PHYSICS, APPLIED SCIE JCR Year: 2020 JIF Quartile: Q1 JIF Quartile: Q2

Journal name	ISSN	eISSN	Category	Total Citations	2020 JIF	JIF Quartile	2020 JCI	5 Year JIF	JIF Without Self Cites	Immediacy Index	JIF Percentile	Article Influence Score	No. of
PHYSICAL REVIEW B	2469-9950	2469-9969	PHYSICS, APPLIED - SCIE	406,465	4.036	Q2	0.81	3.860	2.845	1.135	74.69	0.976	8
ADVANCED MATERIALS	0935-9648	1521-4095	PHYSICS, APPLIED - SCIE	320,972	30.849	Q1	4.48	30.254	29.561	6.532	97.19	6.637	1
APPLIED PHYSICS LETTERS	0003-6951	1077-3118	PHYSICS, APPLIED - SCIE	218,334	3.791	Q2	0.81	3.596	3.451	0.784	70.94	0.887	1
NANO LETTERS	1530-6984	1530-6992	PHYSICS, APPLIED - SCIE	177,909	11.189	Q1	2.07	12.777	10.776	2.565	90.94	3.427	1
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	0021-8979	1089-7550	PHYSICS, APPLIED - SCIE	164,247	2.546	Q2	0.55	2.389	2.307	0.702	50.94	0.560	1
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	1616-301X	1616-3028	PHYSICS, APPLIED - SCIE	151,020	18.808	Q1	2.94	18.125	17.783	3.907	95.31	3.829	1
APPLIED SURFACE SCIENCE	0169-4332	1873-5584	PHYSICS, APPLIED - SCIE	144,633	6.707	Q1	1.32	5.905	6.092	2.081	81.56	0.873	1
Nanoscale	2040-3364	2040-3372	PHYSICS, APPLIED - SCIE	127,279	7.790	Q1	1.31	7.632	7.411	1.737	85.94	1.470	1
NATURE MATERIALS	1476-1122	1476-4660	PHYSICS, APPLIED - SCIE	112,429	43.841	Q1	7.10	48.386	43.542	10.545	99.69	15.509	1

Download current list (80) as:

- CSV
- XLS

By exporting the selected data, you agree to the data usage policy set forth in the Terms of Use

Para esta guía se optó por guardar el documento. Posteriormente podemos consultar los resultados:

Microsoft Excel spreadsheet showing the detailed data from the JCR report. The spreadsheet includes columns for Journal name, ISSN, eISSN, Category, Total Citations, 2020 JIF, JIF Quartile, 2020 JCI, 5 Year JIF, JIF Without Self Cites, Immediacy Index, JIF Percentile, Article Influence Score, and No. of Articles.

Journal name	JCR Abbreviation	ISSN	eISSN	Category	Total Citations	2020 JIF	JIF Quartile	2020 JCI	5 Year JIF	JIF Without Self Cites	Immediacy Index	JIF Percentile	Article Influence Score	No. of
PHYSICAL REVIEW B	PHYS REV B	2469-9950	2469-9969	PHYSICS, APPLIED - SCIE	406,465	4.036	Q2	0.81	3.860	2.845	1.135	74.69	0.976	8
ADVANCED MATERIALS	ADV MATER	0935-9648	1521-4095	PHYSICS, APPLIED - SCIE	320,972	30.849	Q1	4.48	30.254	29.561	6.532	97.19	6.637	1
APPLIED PHYSICS LETTERS	APPL PHYS LETT	0003-6951	1077-3118	PHYSICS, APPLIED - SCIE	218,334	3.791	Q2	0.81	3.596	3.451	0.784	70.94	0.887	1
NANO LETTERS	NANO LETT	1530-6984	1530-6992	PHYSICS, APPLIED - SCIE	177,909	11.189	Q1	2.07	12.777	10.776	2.565	90.94	3.427	1
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	J APPL PHYS	0021-8979	1089-7550	PHYSICS, APPLIED - SCIE	164,247	2.546	Q2	0.55	2.389	2.307	0.702	50.94	0.560	1
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	ADV FUNCT M	1616-301X	1616-3028	PHYSICS, APPLIED - SCIE	151,020	18.808	Q1	2.94	18.125	17.783	3.907	95.31	3.829	1
APPLIED SURFACE SCIENCE	APPL SURF SC	0169-4332	1873-5584	PHYSICS, APPLIED - SCIE	144,633	6.707	Q1	1.32	5.905	6.092	2.081	81.56	0.873	1
Nanoscale	NANOSCALE	2040-3364	2040-3372	PHYSICS, APPLIED - SCIE	127,279	7.790	Q1	1.31	7.632	7.411	1.737	85.94	1.470	1
NATURE MATERIALS	NAT MATER	1476-1122	1476-4660	PHYSICS, APPLIED - SCIE	112,429	43.841	Q1	7.10	48.386	43.542	10.545	99.69	15.509	1

Resumen: 80

Elaboración  
América A. Cortés Valtierra  
Marzo 2022